

Prof. Roberto Colombi: elenco delle pubblicazioni.

- COLOMBI R. (1977). *Le spese per i consumi pubblici e per la sicurezza sociale di alcuni paesi europei e degli Stati Uniti nel periodo 1963-1973*. L'industria, secondo semestre 1977.
- COLOMBI R. (1977). *Ipotesi di fattorizzazione non condizionata per tavole di contingenza a più entrate*. Rivista di Scienze Sociali, vol.LXXXV.
- COLOMBI R. (1977). *Ipotesi di fattorizzazione condizionata per tavole di contingenza a più entrate*. In Saggi di statistica metodologica ed applicata. Contributi del centro interdisciplinare di studi statistici della Università della Calabria, volume primo 1977.
- COLOMBI R. (1978). *La casualizzazione delle risposte*. Quaderni di statistica e matematica applicata alle scienze economico-sociali, vol. 1.
- COLOMBI R. (1979). *Eliminazione di variabili nella analisi delle componenti principali*. Quaderni di statistica e matematica applicata alle scienze economico sociali, vol. 2.
- COLOMBI R. (1980). *Su un impiego della variabile casuale arcotangente incompleta nella verifica di una ipotesi relativa ai parametri di una trinomia*. Atti della XXX riunione scientifica della S.I.S, Trento.
- COLOMBI R. (1980). *Ipotesi di quasi indipendenza per tabelle dicontingenza a doppia entrata*. Quaderni di statistica e matematica applicata alle scienze economico sociali, vol. 3.
- COLOMBI R. (1981). *Restricted Principal Components*. European Young Statisticians Meeting, Bressanone. CLEUP, Padova.
- COLOMBI R. (1982). *Generalized Hierarchical Models for Multiple Contingency Tables*. Metron vol. XL.
- COLOMBI R. (1982). *The use of relative generalized contingencies for the analysis of contingency tables*. Quaderni di statistica e matematica applicata alle scienze economico sociali, vol. V.
- COLOMBI R. (1983). *Sull'impiego di alcune funzioni di distanza nella costruzione di indici di concentrazione, diversità di ripartizione, eterogeneità e dissomiglianza per serie sconnesse*. Statistica vol. XLIII.
- COLOMBI R. (1983). *Su una riformulazione della analisi dei fattori canonici*. Quaderni di statistica e matematica applicata alle scienze economico sociali, vol. VI.
- COLOMBI R. (1984). *Sulle proprietà asintotiche di alcuni stimatori dei parametri del modello dei fattori canonici di Rao*. Edizione Provvisoria, Milano.

- COLOMBI R. (1984). *On the analysis of contingency tables by Helmert contrasts*. Edizione Provvisoria, Milano.
- COLOMBI R. (1985). *Modelli log-lineari per l'analisi della associazione tra una mutabile sconnessa ed una mutabile ordinabile*. Atti Convegno Giornate di Metodologia Statistica, CLEUP, Padova.
- COLOMBI R. (1986). *Ipotesi di indipendenza stocastica relative ad insiemi gerarchici di tabelle di contingenza*. Atti della XXXIII riunione scientifica della S.I.S., Cacucci, Bari.
- COLOMBI R. (1986). *Modelli log-lineari associati ad insiemi gerarchici di tabelle di contingenza*. Istituto di Statistica, Università Cattolica del S.Cuore, Milano, Serie E.P. n. 6.
- COLOMBI R. (1987). *Estimation of stochastic frontiers with censored data*. Rapporti di ricerca del Dipartimento di Metodi Quantitativi, n. 2. Università degli Studi di Brescia, Brescia.
- COLOMBI R. (1988). *Frontiere stocastiche e modelli di regressione*. Atti della XXXIV riunione scientifica della S.I.S., Nuova Immagine Editrice, Siena.
- COLOMBI R. (1988). *Stima dei parametri di un modello di scelta discreta. In presenza di risposte casualizzate*. Metodi statistici per la tecnologia e l'analisi dei dati multidimensionali. Artigiana Grafica, Vicenza.
- COLOMBI R. (1989). *Un nuovo modello per la distribuzione dei redditi: la distribuzione Pareto-lognormale*. Rapporti di ricerca del Dipartimento di Metodi Quantitativi, n.11, Università degli studi di Brescia, Brescia.
- COLOMBI R. (1989). *Stima di massima verosimiglianza di una frontiera stocastica in presenza di osservazioni censurate*. Statistica applicata, vol. 1.
- COLOMBI R. (1990). *A new model of income distribution: The Pareto-lognormal distribution*. In *Income and wealth distribution, inequality and poverty*. Edited by C. Dagum, M. Zenga, Springer Verlag, Berlin.
- COLOMBI R. (1990). *Il modello Pareto-lognormale nella analisi dei dati di durata*. Atti della XXXV riunione scientifica della S.I.S., CEDAM, Padova.
- COLOMBI R. (1991). *Stochastic Frontiers and Switching Regressions with censored or truncated dependent variables*. Istituto di Statistica, Università Cattolica del S.Cuore, Milano, Serie E.P. n. 35.
- COLOMBI R. (1992). *Stochastic Frontiers and Switching regressions models with latent variables*. Proceedings of International Workshop on Statistical Modelling and Latent Variables. Edited by K. Haagen, D. Bartolomew, M. Deistler. Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam.

- COLOMBI R. (1992). *Frontit: un modello di regressione per variabili casuali dicotomiche troncate*. Atti della XXXVI Riunione Scientifica. Roma.
- COLOMBI R. (1992). *The Frontit model: A Stochastic frontier for Dichotomic Random Variables*. Advances in GLIM and Statistical Modelling. Edited by L. Fahrmeir, B. Francis, R. Gilchrist, G. Titz. Springer-Verlag.
- COLOMBI R. (1994a), *Alcune alternative ai modelli log-linear inella analisi delle tabelle di contingenza*, "Atti della XXXVII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica", CISU, Roma, pp.357-368.
- COLOMBI R. (1994b), *A class of Log-linear Models with parameters subject to non-linear constraints*, "Proceedings of the 9th International Workshop on Statistical Modelling", Exeter 1994.
- COLOMBI R. (1995a), *A class of log-linear models with constrained marginal distributions*, "J.I.S.S", 4, pp.147-165 .
- COLOMBI R. (1995b), *Multivariate Logit Models (Convegno G.A.D.M., Napoli)*. "Serie E.P". n.80, Istituto di Statistica, Università Cattolica di Milano, Milano.
- COLOMBI R. (1996a), *Modelli di regressione Logit apparentemente scollegati*, "Atti della XXXVIII Riunione Scientifica della Società italiana di Statistica", Maggioli Editore, Rimini, pp. 583-590.
- COLOMBI R. (1996b), *Modelli di regressione Logit per mutabili dipendenti*, "Serie E.P". n.79, Istituto di Statistica, Università Cattolica di Milano, Milano.
- COLOMBI R. (1996c), *Some useful generalizations of the Goodman Association Model*, "Proceedings of the 11th International Workshop on Statistical Modelling, p. 104-112", edited by Forcina-Marchetti-Hatzinger-Galmacci, Orvieto 1996.
- COLOMBI R. (1997a), *The Uniform Difference Association Multivariate Logit Model*, Statistica, anno LVII, n.1, p. 3-20.
- COLOMBI R. (1997b) *The Marginal Canonical Association Association-Multivariate Logit Model*, Good Statistical Practice-Proceedings of the 12th International Workshop on Statistical Modelling, Minder, Friedl editors, Biel/Bienne.
- COLOMBI R. (1997c), *Multivariate Logit Models (Convegno G.A.D.M., Napoli)*. *Metron* , vol. LV n.34.
- COLOMBI R. (1998), *Marginal Canonical Association Models with constrained scores*, Proceedings of the 13th International Workshop on Statistical Modelling, p. 104-112", edited by B. Marx., New Orleans.

- COLOMBI R. (1998), *A Multivariate Logit Model with Marginal Canonical Association*, Communication in Statistics Theory and Methods Vol. 27, Issue 12.
- COLOMBI R. (1998), *Modelli Logit Multivariati e ipotesi di associazione canonica marginale*, Atti della XXXIX Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica”, Istituto di Statistica e Matematica. Napoli.
- COLOMBI R. FORCINA A. (1999), *An instance of generalized log-linear models with inequality constraints: the continuation logit parametrization*, Proceedings of the 14th International Workshop on Statistical Modelling, p.”, edited by H. Friedl., Gratz.
- COLOMBI R. CAZZARO M. . (1999), *A hybrid parametrization for contingency tables*, Procdings of the Workshop: Correlated data modeling: the estimating function approach”, Working paper DISES n. 54, Trieste.
- COLOMBI R. CAZZARO M. . (2000), *Parameter Estimation of a Multivariate Logit Model with Uniform Association*, Atti della XL Riunione Scientifica della S.I.S..Firenze.
- COLOMBI R. FORCINA A. (2000), *Modellizzazione di dati discreti con vincoli di eguaglianza e diseguaglianza*, Statistica 60,p. 195-213.
- COLOMBI R. CAZZARO M. . (2000), *A multivariate Logit Model specified by constraints on the Local-Continuation and Continuation-Local odds ratios*, Rapporti di Ricerca del Dipartimento di Metodi Quantitativi per l’Economia, Milano Bicocca.
- COLOMBI R. FORCINA A. (2001), *Marginal Regression Models for the analysis of positive association of Ordinal Response Variables*, Biometrika, 88, p. 1007-1019.
- COLOMBI R. (2001), *Hybrid parametrizations for multinomial random variables*, Metron, LIX, p. 35-54.
- COLOMBI R. ZANAROTTI M. CHIARA (2002), *A Markov Driven Logit Model*, in Studi in onore di Angelo Zanella, editori: Frosini B.V., Magagnoli U. e Boari G., p. 125-136, Vita e Pensiero.
- COLOMBI R. ZANAROTTI M. CHIARA (2002), *Dynamic Ordinal Logit and Probit Models*, in Statistical Monitoring for Enviromental Engineering, editori: Fasso A. e Colombi R. p. 61-72, Bergamo University Press.
- COLOMBI R. FORCINA A. (2002), *Likelihood inference on Equality and Inequality constraints in Hierarchical Marginal Models*, Proceedings of the 17th International Workshop on Statistical Modelling, p.163-17’, edited by M. Stasinopoulos, G. Touloumi.,Chania.

- COLOMBI R. CAZZARO M. . (2002), *A hybrid parametrization for contingency tables*, in *Correlated data modeling*, a cura di D. Gregori, G. Carmeci, H. Fredl, Franco Angeli.
- COLOMBI R. CAZZARO M. (2004), *Models for double monotone dependence for two way contingency tables*, *Proceedings of the 19th International Workshop on Statistical Modelling*, p.126-130, edited by A. Biggeri, E Freassi, C. Lagazio, M. Marchi, Firenze University Press.
- COLOMBI R. (2004), *Marginal Models: recent developments and applications to categorical time series analysis*, *Proceedings of the 19th International Workshop on Statistical Modelling*, p.14-26, edited by A. Biggeri, E Freassi, C. Lagazio, M. Marchi, Firenze University Press.
- COLOMBI R. CAZZARO M. (2004), *Maximum likelihood estimators for log-linear models subject to constraints of double monotone dependence*, *Atti della XLII Riunione Scientifica della S.I.S.*, p. 689-692, CLEUP BARI.
- COLOMBI R. CAZZARO M. (2006), *Maximum Likelihood inference for log-linear models subject to constraints of double monotone dependence*, *Statistical Methods and Applications*, n.15, p. 177-190.
- COLOMBI R. CAZZARO M. (2006) *Marginal modelling of contingency tables with recursive logits and odds ratios*, *Proceedings of the 21 th International Workshop on Statistical Modelling*, p.126-130, edited by John Hinde, Galway, Ireland., p. 107-110
- COLOMBI R. CAZZARO M. (2006), *Modelling contingency tables with hierarchical logits and odds ratios* , *Atti della XLIII Riunione Scientifica, S.I.S.*, Universit di Torino, p. 533-536
- COLOMBI R. GIORDANO S. (2006), *Testing inequality constraints in marginal models for bivariate markov chains* , *Atti della XLIII Riunione Scientifica, S.I.S.*, Universit di Torino, p. 533-536
- BARTOLUCCI F. COLOMBI R. FORCINA A. (2007), *An extended class of marginal link functions for modelling contingency tables by equality and inequality constraints*, *Statistica Sinica* , 17, 691-711.
- COLOMBI R. ,CAZZARO M.,GIORDANO S. (2007) *Testing Markov Chain Lumpability* ,*Proceedings of the 22 th International Workshop on Statistical Modelling* , p.158-163, edited by Joan del Castillo, Anna Espinal, Pere Puig, Barcelona , Spain, p. 107-110
- COLOMBI R. GIORDANO S. (2007), *Alcune Indipendenze condizionali nelle serie storiche categoriali bivariate*, *Statistica*, anno LXVI, n.1 2006, p. 19-38

- *COLOMBI R. CAZZARO M. (2008), Modelling two way contingency tables with recursive logits and odds ratios*, Statistical Methods and Applications, n.17 p. 435-453
- *COLOMBI R. (2008), Hierarchical Multinomial Marginal Models*, Atti della XLIV Riunione Scientifica, Societ Italiana di Statistica, p.215-222, Universit della Calabria.
- *COLOMBI R. CAZZARO M. (2008), Multinomial-Poisson Models subject to inequality constraints*, to appear on Statistical Modelling.
- *COLOMBI R. GIORDANO S. (2008), Lumpability for Discrete Hidden Markov Models*, submitted.